

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## OsiSense XS Czujnik indukcyjny XS6 M12 L66mm mosiężny Sn7mm 12..48VDC M12

XS612B4NBM12

❗ Produkt niedostępny od: 27 kwiecień 2023

❗ Wycofany

### Parametry podstawowe

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Gama produktów                       | Telemecanique Inductive proximity sensors XS             |
| Nazwa serii                          | Uniwersalny                                              |
| Rodzaj czujnika                      | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy                           |
| Zastosowanie urządzenia              | Wypożazenie mobilne                                      |
| Nazwa czujnika                       | XS6                                                      |
| Konstrukcja czujnika                 | Cylindryczy M12                                          |
| Rozmiar                              | 66 mm                                                    |
| Typ korpusu                          | Stacjonarny                                              |
| Możliwy montaż kryty detektora       | Czoło niezabudowane                                      |
| Materiał                             | Metal                                                    |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny                                                |
| Metoda okablowania                   | 3-przewodowy                                             |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 7 mm                                                     |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NC                                                     |
| Rodzaj obwodu wyjściowego            | DC                                                       |
| Typ wyjścia dyskretnego              | NPN                                                      |
| Przylącza elektryczne                | Konektor męski M12, 4 piny                               |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...48 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA             | <= 200 mA DC z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove |
| Stopień ochrony IP                   | IP67 zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z DIN 40050    |

### Parametry uzupełniające

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj gwintu    | M12 x 1           |
| Czoło wykrywania | Przedni           |
| Materiał przedni | PPS               |
| Materiał obudowy | Mosiądz niklowany |

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zakres pomiarowy                             | > 4...8 mm                           |
| Strefa robocza                               | 0...5,6 mm                           |
| Histereza                                    | 1...15% Sr                           |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Graniczne napięcie zasilające                | 10...58 V DC                         |
| Częstość łączeń                              | <= 2500 Hz DC                        |
| Maximum voltage drop                         | <2 V (zamkniętych)                   |
| Obciążenie prądowe                           | <= 10 mA brak obciążenia             |
| Maximum delay first up                       | 10 ms                                |
| Maximum delay response                       | 0,2 ms                               |
| Maximum delay recovery                       | 0,2 ms                               |
| Oznakowanie                                  | CE                                   |
| Długość gwintowana                           | 42 mm                                |
| Długość                                      | 66 mm                                |
| Masa produktu                                | 0,02 kg                              |

### Środowisko pracy

|                                            |                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu                       | CSA<br>UL<br>E2                                                     |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...70 °C                                                         |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...85 °C                                                         |
| Odporność na wibracje                      | 25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                      | 50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27                            |

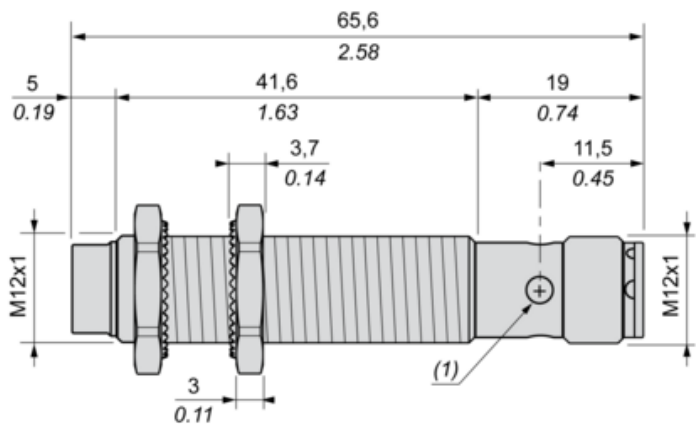
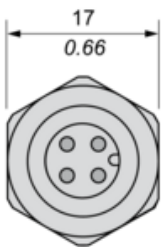
### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                         |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                         |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                     |

### Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

## Dimensions Drawings

$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$


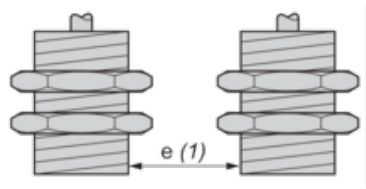
(1) : LED

# Arkusz danych produktu XS612B4NBM12

## Mounting and Clearance

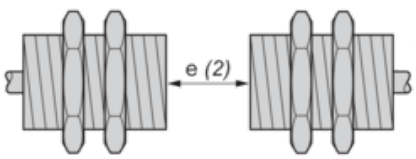
### Minimum Mounting Distances in mm

Side by side



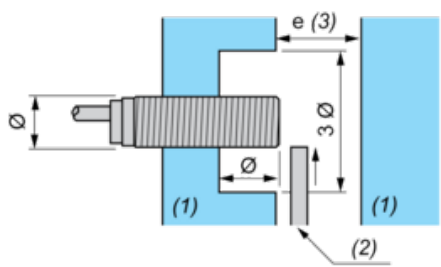
$e(1) \geq 48 \text{ mm}/1.89 \text{ in.}$

Face to face



$e(2) \geq 84 \text{ mm}/3.31 \text{ in.}$

Facing a metal object



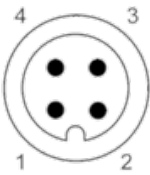
$e(3) \geq 21 \text{ mm}/0.83 \text{ in.}$

(1) Metal

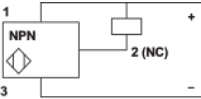
(2) Object to be detected

Wiring Schemes

M12 connector



NPN



- 1 : (+)
- 2 : NC Output
- 3 : (-)
- 4 : Not connected

Zalecane zamienniki

Za XS612B4NBM12 wprowadziliśmy nową gamę produktów:



**Osiprox**  
Czujniki indukcyjne i pojemnościowe Osiprox przeznaczone do stosowania w powszechnych systemach automatyki.  
Produkty: 902